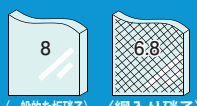
硝子厚
8・6.8 mm



〈一般的な板硝子〉 〈網入り硝子〉

材質 **アルミ・ステン**

レールの種類

パノード | **吊戸レール** | Hハカマレール | ソロバンレール

上吊ハンガータイプ スムーズな開閉

吊戸プラン

仕様：面打・堀込兼用

撮影ご協力：メッサオークワ岩出西店様

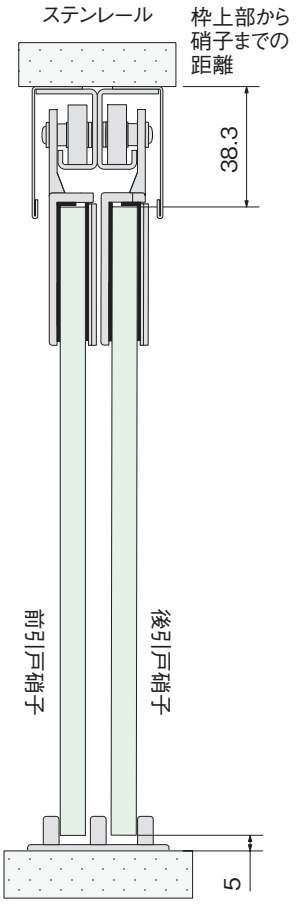
特　長

- 下レール不要で金物が目立たない設計。
- カウンターの清掃がしやすく衛生的。

使用条件

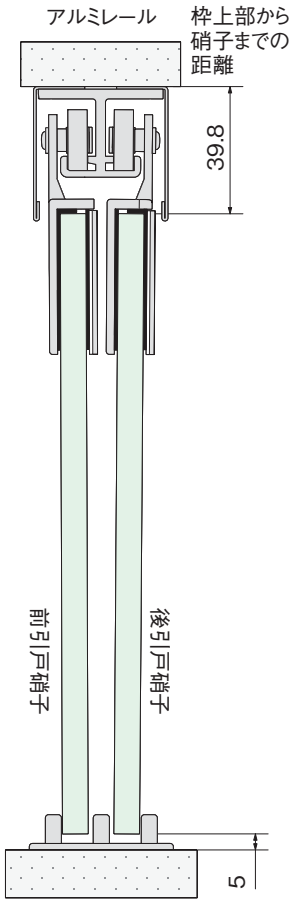
●推奨硝子サイズの目安
硝子厚 8㎜～ 6.8㎜
H1200㎜以下、
W900㎜以下／引戸1枚あたり
※最小硝子幅 300㎜

プラン No.00332-00342-00292



表記寸法は金物の寸法です

プラン No.00300-00342-00292



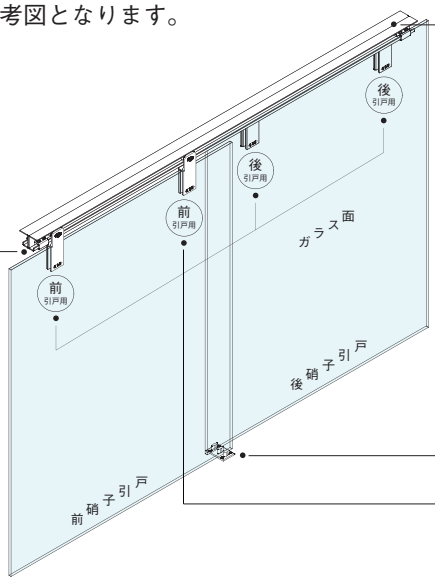
表記寸法は金物の寸法です

【上レール:ステン×2線】パターン別パーツ明細

間口サイズ	引戸パターン	基本パーツ					オプション	
		ステン-EP-1A	ステン-EPS	EP-48F・R	ステン-EP-10	POM-EP-7・7-2	ステン8×55Hハカマ&プッシュ錠	ハカマ用端カバー
1200㎜ 900㎜		コード：00332 (L=2000㎜) 1本	コード：00343 (L=3900㎜) 1本	コード：00292 (前) 2個 コード：00293 (後) 2個	コード：00365 2組	コード：00871 1個		
900㎜ 900㎜	下部ハカマ付	コード：00332 (L=2000㎜) 1本	コード：00342 (L=1900㎜) 1本	コード：00292 (前) 2個 コード：00293 (後) 2個	コード：00365 2組	コード：00873 2個	コード：03240 (右前片穴明 2000㎜1本) コード：76804 1個	コード：00880 (8㎜用) 4個
1800㎜ 900㎜		コード：00332 (L=2000㎜) 1本	コード：00343 (L=3900㎜) 1本	コード：00292 (前) 4個 コード：00293 (後) 4個	コード：00365 4組	コード：00871 2個		

図面・カタログPDFダウンロード　http://www.999shimano.com/999download-a.html

※硝子１枚、W500×H600の参考図となります。



吊戸レール
スカート

跳ね返り防止金具
（右用、左用、各1個ずつ、1組）

振止

防音取付車（前引戸用・後引戸用 有り）

基本パーツ

コード・上代リストは P.71

ステン-EP-1A
00332

ステン-EP-8A
00335、00336

ステン-EPS
00342、00343

アルミ-EPR-1
00300、00303

アルミ-EPR-8
00306、00309

EP-48F・R
00292、00293

ステン-EP-10A
アルミ-EP-10A
00365、00368

POM-EP-7
00871

POM-EP-7-2
00873

オプション

ビニール透明破損止
04733、04737
詳細 P.84

ステン8×55㎜Hハカマ
03235～03282
詳細 P.78

3550番プッシュ錠
76804～76809
詳細 P.78

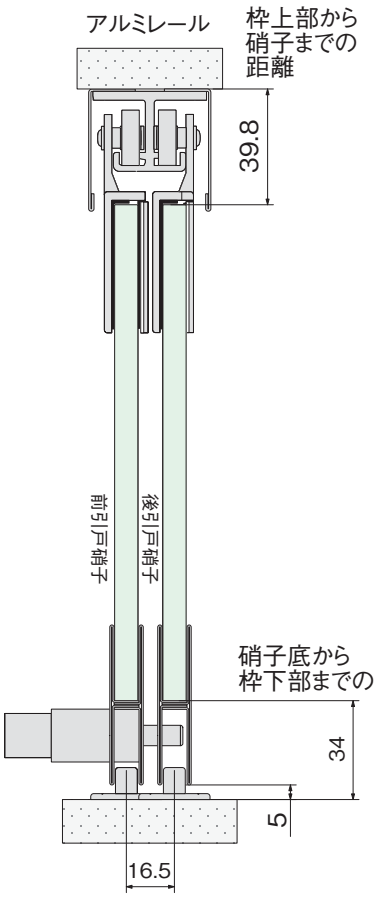
ハカマ用端カバー
00880
詳細 P.71

【上レール:アルミ×2線】パターン別パーツ明細

間口サイズ	引戸パターン	基本パーツ					オプション	
		アルミ-EP-1	ステン-EPS	EP-48F・R	アルミ-EP-10A	POM-EP-7・7-2	ステン8×55Hハカマ&プッシュ錠	ハカマ用端カバー
1200㎜ 900㎜		コード：00300 (L=2000㎜) 1本	コード：00343 (L=3900㎜) 1本	コード：00292 (前) 2個 コード：00293 (後) 2個	コード：00368 2組	コード：00871 1個		
900㎜ 900㎜	下部ハカマ付	コード：00300 (L=2000㎜) 1本	コード：00342 (L=1900㎜) 1本	コード：00292 (前) 2個 コード：00293 (後) 2個	コード：00368 2組	コード：00873 2個	コード：03240 (右前片穴明 2000㎜1本) コード：76804 1個	コード：00880 (8㎜用) 4個
2400㎜ 900㎜		コード：00303 (L=4000㎜) 1本	コード：00343 (L=3900㎜) 2本	コード：00292 (前) 4個 コード：00293 (後) 4個	コード：00368 4組	コード：00871 2個		

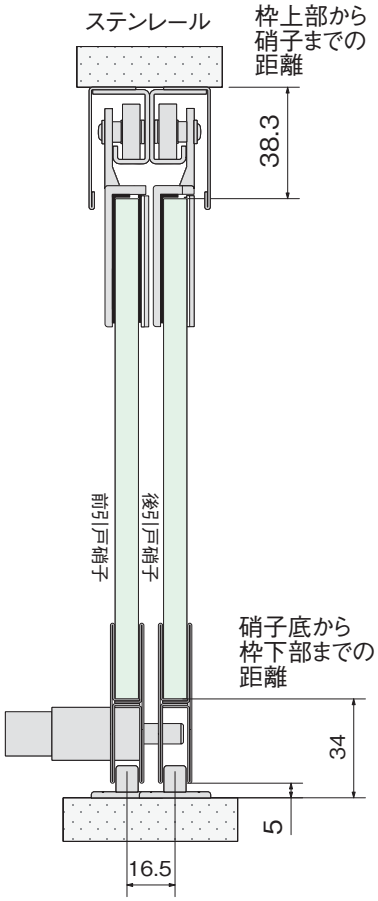
■ 多線仕様の場合でも、開口部の全閉時、及び全開時の可動パターンを決め、各引戸硝子の両端に跳ね返り防止金具をご使用ください。
振止も、各重なり部の下にご使用ください。

プラン No.00300-00342-00292

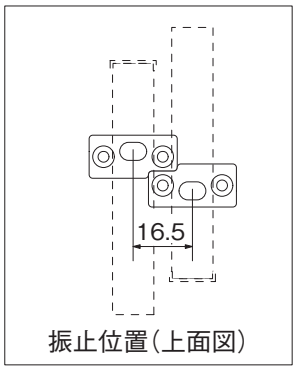


表記寸法は金物の寸法です

プラン No.00332-00342-00292



表記寸法は金物の寸法です



注）施錠不良を避けるため、現場での女穴加工をお勧めしております。

【上レール:ステン×単線・3線】パターン別パーツ明細

間口サイズ	引戸パターン	基本パーツ					オプション	
		ステン -EP-8A	ステン -EPS	EP-48F・R	ステン -EP-10A	POM-EP-7-2		
1200mm 900mm	FIX	コード：00335 (L=2000mm) 1本	コード：00342 (L=1900mm) 1本	コード：00293 (後) 2個	コード：00365 1組	コード：00873 2個		
1800mm 900mm		コード：00335 (L=2000mm) 3本		コード：00292 (前) 6個	コード：00365 3組	コード：00873 8個		

■ 多線仕様の場合でも、開口部の全閉時、及び全開時の可動パターンを決め、各引戸硝子の両端に跳ね返り防止金具をご使用ください。
振止も、各重なり部の下にご使用ください。

【上レール:アルミ×単線・3線】パターン別パーツ明細

間口サイズ	引戸パターン	基本パーツ					オプション	
		アルミ -ERP-8	ステン -EPS	EP-48F・R	アルミ -EP-10A	POM-EP-7-2		
1200mm 900mm	FIX	コード：00306 (L=2000mm) 1本	コード：00342 (L=1900mm) 1本	コード：00293 (後) 2個	コード：00368 1組	コード：00873 2個		
1800mm 900mm		コード：00306 (L=2000mm) 3本		コード：00292 (前) 6個	コード：00368 3組	コード：00873 8個		

■ 多線仕様の場合でも、開口部の全閉時、及び全開時の可動パターンを決め、各引戸硝子の両端に跳ね返り防止金具をご使用ください。
振止も、各重なり部の下にご使用ください。

図面・カタログPDFダウンロード　http://www.999shimano.com/999download-a.html

撮影ご協力：曖生会脳神経外科病院様

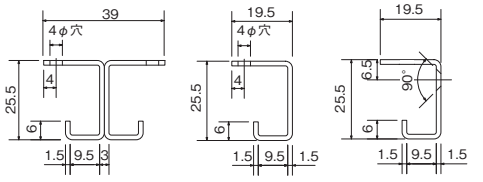
撮影ご協力：和歌山県立和歌山工業高等学校様

商品詳細	商品コード	商品名	束単位・箱単位	最小販売単位	税別上代価格
ステン吊戸レール	00332	ステン -EP-1A 複線レール穴明 2000	4 本	1 本	18,750 円
	00335	ステン -EP-8A 単線レール穴明 2000	4 本	1 本	8,625 円
	00336	ステン -EP-8B 単線レール穴明 2000	4 本	1 本	9,125 円
アルミ吊戸レール	00300	アルミ -EPR-1 複線レール穴ナシ 2000	4 本	1 本	8,000 円
	00303	アルミ -EPR-1 複線レール穴ナシ 4000	4 本	1 本	16,000 円
	00306	アルミ -EPR-8 単線レール穴ナシ 2000	4 本	1 本	4,750 円
	00309	アルミ -EPR-8 単線レール穴ナシ 4000	4 本	1 本	9,500 円
ステンスカート	00342	ステン -EPS HL スカート 長穴明 1900	4 本	1 本	5,625 円
	00343	ステン -EPS HL スカート 長穴明 3900	4 本	1 本	11,125 円
防音取付車 ★1	00292	EP-48F 防音取付車 7-8 前	8 個	1 個	4,750 円
	00293	EP-48R 防音取付車 7-8 後	8 個	1 個	4,750 円
	00370	六角レンチ M3	1 本	1 本	28 円
ステン跳ね返り防止金具 ★2	00365	ステン -EP-10A 跳ね返り防止金具	15 組	1 組	2,875 円
	00368	アルミ -EP-10A 跳ね返り防止金具	15 組	1 組	2,875 円
振止	00871	POM-EP-7 振止	30 個	1 個	538 円
	00873	POM-EP-7-2 振止（5㎜ ,8㎜兼用）	30 個	1 個	350 円
透明破損止（硬質）	04733	ビニール 透明破損止 7x2000	10 本	1 本	500 円
	04737	ビニール 透明破損止 8x3000	10 本	1 本	825 円
ステン吊戸ハカマ用端カバー ★3	00880	8 × 55H ハカマ用端カバー HL	20 個	1 個	1,000 円

★1　本体：亜鉛ダイカスト /WB、ベアリング：鉄、タイヤ：POM
★2　右用、左用の各1個ずつで1組　★3　本体 =SUS304/HL、インナー：ゴム / 黒
跳ね返り防止金具は、戸当り機能はございません。インセット以外で使用の際は硝子破損、事故防止のため、側面に戸当りを確保する等、安全対策を必ず行なってください。

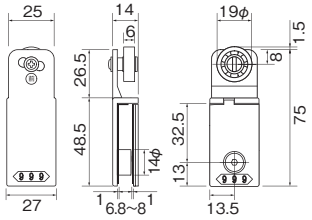
パーツ図面

ステン-EP-1A　ステン-EP-8A　ステン-EP-8B

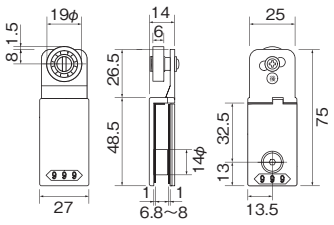


L=2000mm、取付穴は始点100mmで後は200mmピッチ

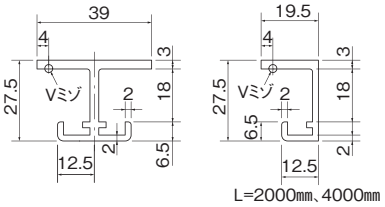
（前引戸用）
EP-48F



（後引戸用）
EP-48R

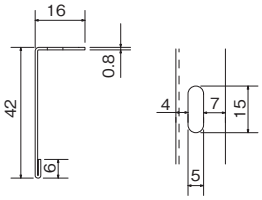


アルミ-EPR-1 複線　アルミ-EPR-8 単線

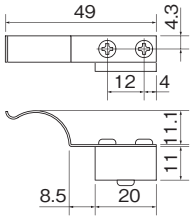


L=2000㎜、4000㎜

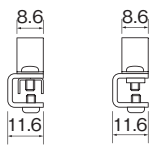
ステン-EPS



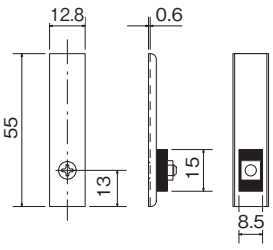
・L=1900、3900㎜
穴明は、始点は端から約150mmで後は200mmピッチ



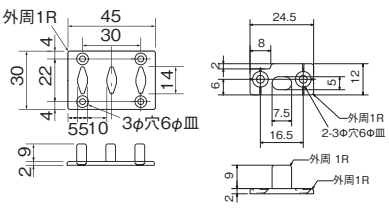
※左右、2個1組
ステン-EP-10A　アルミ-EP-10A



ステン吊戸ハカマ用
端カバー



POM-EP-7　POM-EP-7-2



硝子用吊戸イクイップメントEPシリーズ（取扱説明書）

EPシリーズは、スカート有り・無、面打、堀込どのタイプでもお使いいただけます。レールはステン製、アルミ製の2種からお選びください。
最大硝子サイズ：高さ1200㎜以下、巾900㎜以下（全硝子厚：5㎜、6㎜、6.8㎜、8㎜共通）

【注　　意】硝子の開閉は静かに行ってください。安全にお使いいただくために以下をお読みください。

確 認 事 項（パーツの準備）

□ レール　【切断加工】間口より両端50㎜ずつ引いた長さに切断してください。アルミ製のレールの場合は、Vミゾに沿ってビス穴を明けてください。必ずスカートの穴位置と合わせてください。(図3)

□ スカート　【切断加工】間口と同じ寸法に切断してください。

□ 引戸硝子　【高さ寸法】ケース高さH寸法より、仕様に応じてガラスの高さ寸法を求めてください。(図1)
・ステンレール使用時　H寸法−42（スカートなし）、H寸法−43（スカート有り）
・アルミレール使用時　H寸法−44（スカートなし）、H寸法−45（スカート有り）
【穴明加工】15φの穴を図に従って明けてください。取付車用の穴です。(図2)
【補　　足】硝子面が広くなる場合は、飛散防止膜等の使用をお勧めします。

□ 防音取付車　【必要数量】引戸硝子1枚につき2個使います。〔3個以上は使用できません〕
ケース正面側の硝子には前引戸用、反対側には後引戸用をご用意ください。(図1)

□ 振止　【必要数量】引戸硝子の重なり部分のカウンター面に1個使用します。但し硝子下部にハカマをつける場合は、別途資料をご覧ください。(ハカマ仕様は別紙：硝子厚別参考セットプラン参照)
【補　　足】硝子の閉時のたわみが気になる場合は、硝子の両端に振止をご使用ください。

□ 跳ね返り防止金具　【必要数量】レールの内側に取り付け、硝子1枚につき1組（左右2個入）使用します。(図3)
【注　　意】取付車のベアリングを補助的にキャッチするもので、引戸硝子を完全に受け止めるものではありません。必ずインセットでご使用ください。

□ 破損止戸当り(緩衝材)　【補　　足】硝子の閉時の衝撃を和らげるために、硝子に破損止か、戸当り部分に緩衝材をご使用されることをお勧めします。

図1

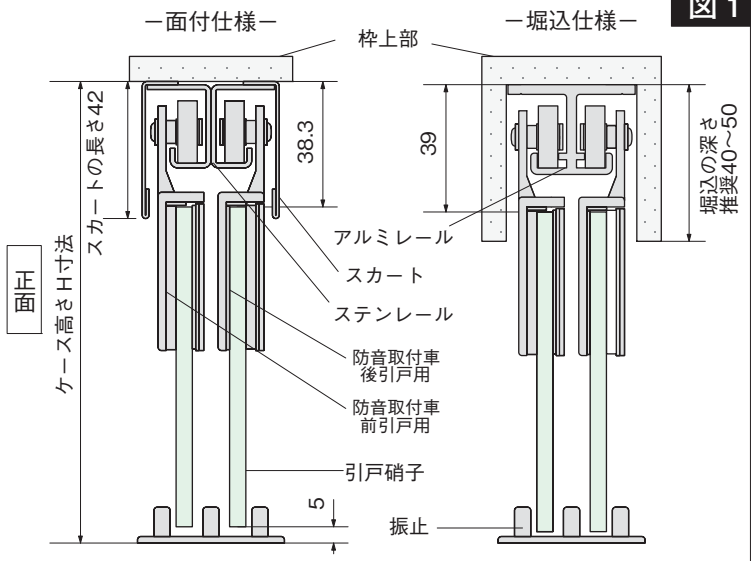


図2

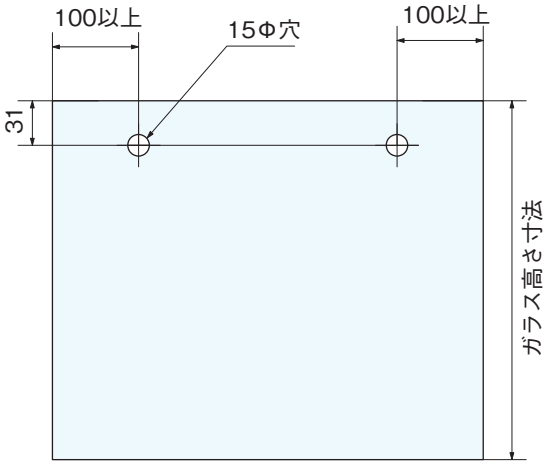
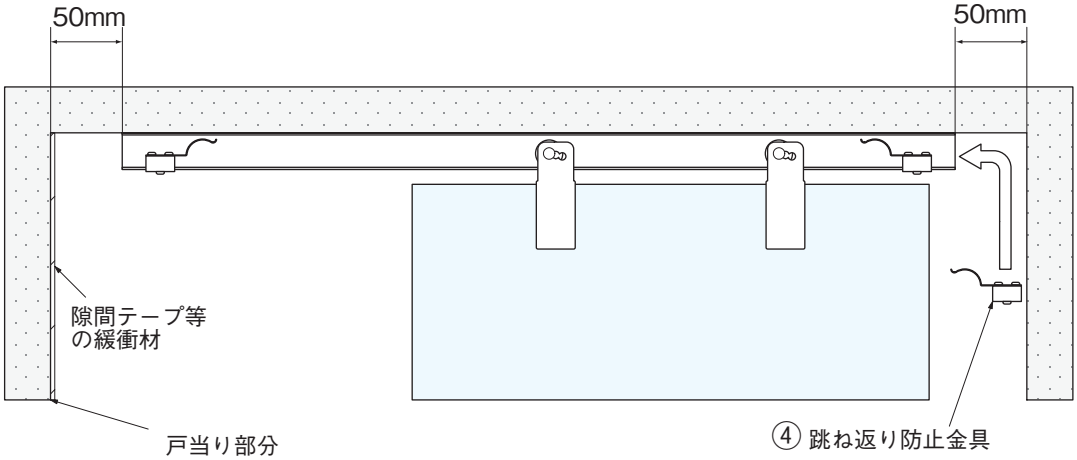


図3



図面・カタログPDFダウンロード　http://www.999shimano.com/999download-a.html

硝子用吊戸イクイップメントEPシリーズ（取扱説明書）

施工手順

①レール及びスカートの取り付け

・吊戸レールをケース枠より両端50㎜控えて、ネジなどで天枠にしっかりと固定します。スカートを使用される場合は、図の様に吊戸レールより上にビス穴位置を重ねて、しっかりと固定します。(図４-①A、B)

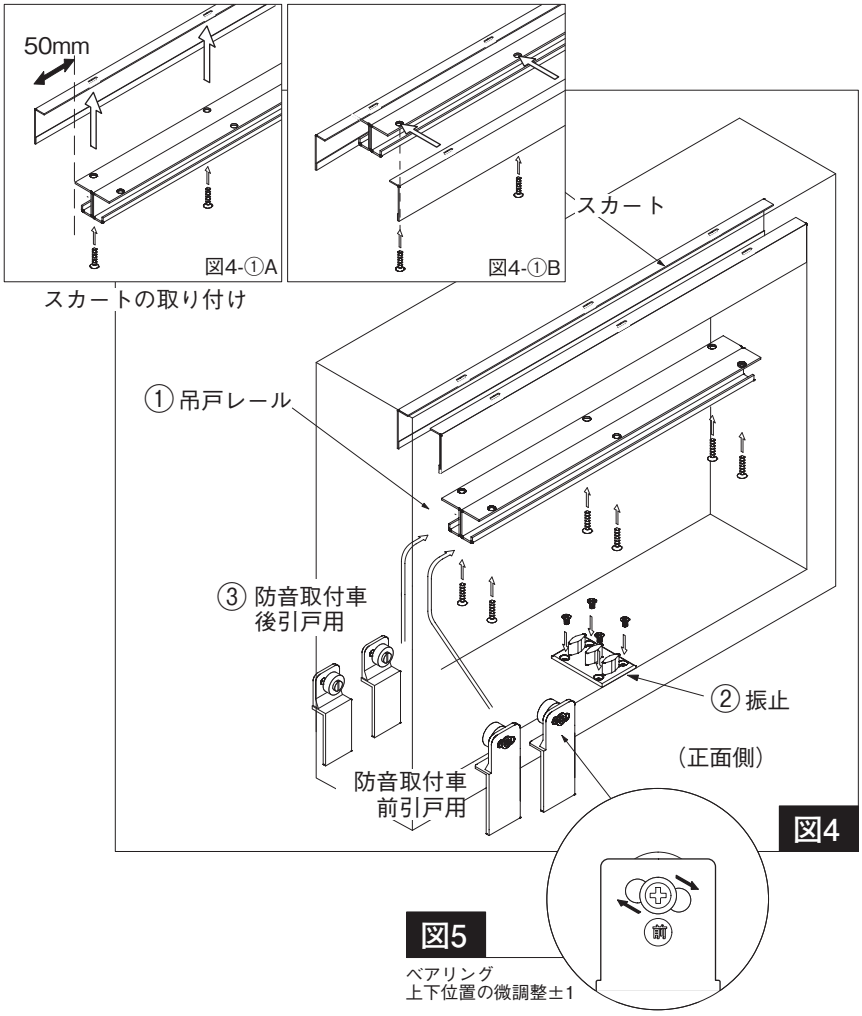
②振止を付ける

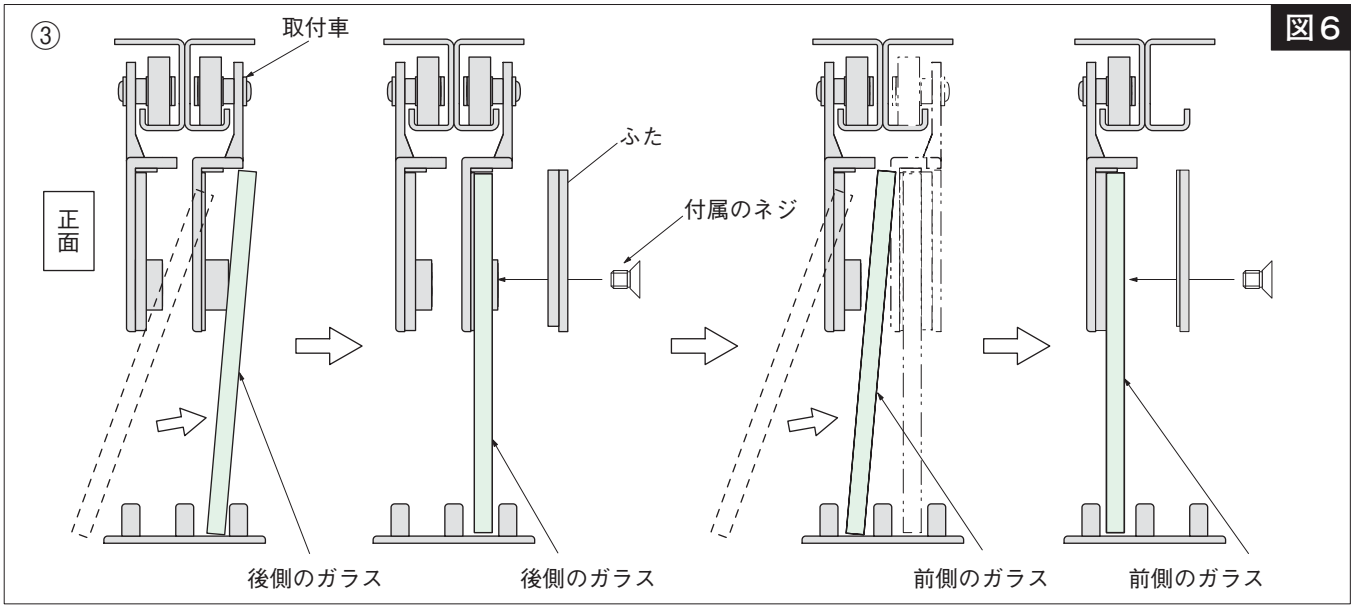
・振止を硝子の重なり中央部のカウンター面に木ネジでビス止めしてください。（図４②）

③取付車と硝子を付ける

・取付車のフィルムをはがしふたを外した状態で吊戸レールの端から、手前の溝に前引戸用を、奥の溝に後引戸用の取付車を通します。（図４③）
・レールに取付車をぶら下げた状態で、後引戸用取付車の凸部と硝子の穴を合わせてください。（図６）
・硝子の上下位置の確認、必要に応じて調整（図５）を行ってください。
※緩みの無いよう締め付けてください。
・ふたのフィルムをはがします。付属のネジで取付車のふたを六角レンチ（Ｍ３※別売）で締め付けてください。
・同様に前側の硝子も吊り込んでください。（図６）

注）取り付けの際は、レールの縁で取付車をひねらないように気を付けてください。ベアリングのホルダーが損傷を受け破損する恐れがあります。





④跳ね返り防止金具を付ける

・吊戸レールの端を控えた部分から跳ね返り防止金具を挿入させます。
・吊戸ガラスを閉めてみて、跳ね返り防止金具が取付車をちょうど受ける箇所を決定し、その位置で、ビスを締め付け固定すると完成です。(図３ ④参照)